



## SEMANA DE INTEGRAÇÃO - IFCE Campus Cedro



# SEMANA DE Integração

### Mini-curso: Introdução ao WordPress

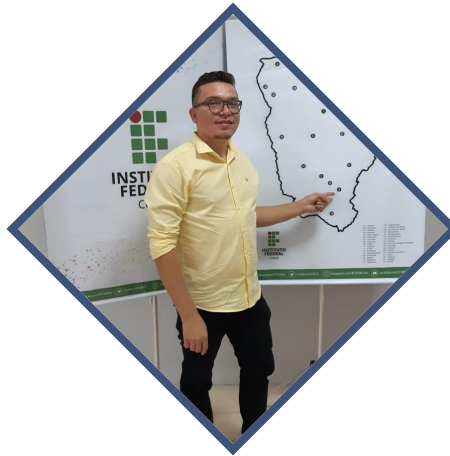
Professor: José Olinda

Horário: 8h as 11h30 e 13h as 17h

Data: 30/05

BEM-VINDOS

# **INTRODUÇÃO AO WORDPRESS**



# Oi!

Eu sou José Olinda

Front-end developer na Unilab

Professor EBTT - IFCE Campus Cedro



# AGENDA

## MANHÃ

1. Instalação do WordPress
2. WordPress como CMS
3. Anatomia de um tema WordPress;
4. Criação de temas para WordPress:
  - a. Template tags
  - b. Analisando um tema WordPress
5. Live coding: Criação de um tema completo para WordPress

## TARDE

1. Oficina de criação de temas
  - a. Criação de temas Wordpress a partir de site estático em HTML/CSS
2. Próximos passo com o WordPress
3. Encerramento

# 1

## INSTALAÇÃO DO WORDPRESS

Requisitos e ferramentas necessárias

“WordPress é um software open source (código aberto) que você pode utilizar para criar um lindo website, blog, portal ou app.

**WordPress.org**



## VOCÊ VAI PRECISAR DE

- Servidor web com
- Apache;
- MySQL; e
- Browser (chrome, firefox, etc.).

Para montar um servidor web local, recomendo instalar o XAMPP ou WAMP.



## PRÓXIMO PASSO

- Baixe o WordPress em <https://wordpress.org/download/>
- Extraia o conteúdo do arquivo .zip para uma pasta na raiz do seu localhost
- Abra a navegador e digite a URL para o caminho onde arquivo foi extraído

Se tudo correu bem, você irá deparar-se com telas semelhantes às seguintes.





# Get WordPress

Use the software that powers over 33% of the web.

## Priceless, and also free

Download WordPress and use it on your site.



Download WordPress 5.2.1

[Download .tar.gz](#)



English (United States)  
Afrikaans  
العربية  
العربية المغربية  
অসমীয়া  
Azərbaycan dili  
گۆنئی آذربایجان  
Беларуская мова  
Български  
বাংলা  
ବିହାରୀ  
Bosanski  
Català  
Cebuano  
Čeština  
Cymraeg  
Dansk  
Deutsch (Sie)  
Deutsch (Schweiz)  
Deutsch (Österreich)  
Deutsch (Schweiz, Du)  
Deutsch

Continue



Bem-vindo ao WordPress. Antes de começar, precisamos de algumas informações sobre o banco de dados. Você precisa conhecer o valor dos seguintes itens antes de continuar.

1. Nome do banco de dados
2. Nome de usuário do banco de dados
3. Senha do banco de dados
4. Servidor do banco de dados
5. Prefixo de tabela (se quiser rodar mais de um WordPress no mesmo banco de dados)

Nós iremos utilizar esta informação para criar um arquivo `wp-config.php`. **Se por algum motivo a criação automática deste arquivo não funcionar, não se preocupe. Tudo que isto faz é preencher as informações do banco de dados a um arquivo de configuração. Você pode simplesmente abrir `wp-config-sample.php` em um editor de texto, inserir as informações e salvá-lo como `wp-config.php`.** Ainda precisa de ajuda? [Conte conosco.](#)

Provavelmente esses itens foram fornecidos pelo seu servidor de hospedagem. Se não tiver essa informação, então você precisa entrar em contato com eles antes de continuar. Se estiver pronto...

Vamos lá!



Abaixo você deve digitar suas informações de conexão com o banco de dados. Se você não tem certeza quais são, contate sua hospedagem.

**Nome do banco de dados**

O nome do seu banco de dados que você deseja utilizar com o WordPress.

**Nome de usuário**

Usuário do seu banco de dados.

**Senha**

Senha do seu banco de dados.

**Servidor do banco de dados**

Você deve ser capaz de obter esta informação no seu servidor de hospedagem, caso localhost não funcione.

**Prefixo da tabela**

Se quiser rodar várias instalações WordPress em um único banco de dados, mude isto.

Enviar



Muito bem! Você concluiu esta parte da instalação. Agora o WordPress pode se comunicar com seu banco de dados. Se você estiver pronto, é hora de...

Instalar



## Bem-vindo (a)

Bem-vindo (a) à famosa instalação do WordPress em cinco minutos! Basta preencher as informações abaixo e você estará a poucos passos de usar a plataforma de publicação mais extensível e poderosa do mundo.

## Informação necessária

Forneça as seguintes informações. Não se preocupe, você pode alterar estas configurações mais tarde.

**Título do site**

**Nome de usuário**

Nomes de usuário podem ter somente caracteres alfanuméricos, espaços, sublinhados, hífens, pontos e o símbolo @.

**Senha**

  
Forte

 Esconder

**Importante:** Você precisará dessa senha para entrar. Guarde-a em um local seguro.

**O seu e-mail**

Verifique o seu endereço de e-mail antes de prosseguir.

**Visibilidade nos  
mecanismos de  
busca**

☐ Evitar que mecanismos de busca indexem este site  
Cabe aos mecanismos de busca atender esta solicitação.

Instalar WordPress



## Sucesso!

---

O WordPress foi instalado. Obrigado e divirta-se!

**Nome de usuário**     joseolinda

**Senha**     *Sua senha escolhida.*

Acessar



Nome de usuário ou endereço de e-mail

joseolinda

Senha

•••••

☐ Lembrar-me

Acessar

[Perdeu a senha?](#)

[← Voltar para Semana de Integração](#)



---

# Olá, mundo!

Boas-vindas ao WordPress. Esse é o seu primeiro post. Edite-o ou exclua-o, e então comece a escrever!

 joseolinda  29 de maio de 2019  Sem categoria  1 comentário

Pesquisar ...

---

## Posts recentes

Site "pronto"

17

# BEM-VINDO AO WORDPRESS

Você já tem um site em WordPress instalado e funcionando.



# 2

## WORDPRESS COMO CMS

Visão geral do CMS “mais popular do mundo”

“ Ele é, atualmente, o CMS mais popular do mundo. O WordPress é usado em mais de 30% dos sites ao redor do mundo.

**WordPress.org**



## POR QUÊ WORDPRESS?

### Facilidade de instalação

O WordPress usa PHP e MySQL, linguagens que são suportadas por todos os serviços de hospedagem de site.

### Comunidade gigante e ativa

Conteúdo, melhorias, plugins e temas são disponibilizados diariamente. Há uma grande facilidade em encontrar material para aprendizado..



## POR QUÊ WORDPRESS?

### Facilidade de instalação

O WordPress usa PHP e MySQL, linguagens que são suportadas por todos os serviços de hospedagem de site.

### Comunidade gigante e ativa

Conteúdo, melhorias, plugins e temas são disponibilizados diariamente. Há uma grande facilidade em encontrar material para aprendizado..



## O QUE É CMS?

### Content Management System ou Sistema de Gerenciamento de Conteúdo

Um CMS é uma aplicação para a internet que permite que donos de sites, editores e autores gerenciem seus sites e publiquem conteúdo sem precisar de conhecimentos em programação.



## PRINCIPAIS CONCEITOS

### Post

É o principal tipo usado no WordPress. Posts normalmente são exibidos em um blog ordenados cronologicamente. A forma mais comum de publicação de conteúdo.

### Página

Deve ser usado para exibir conteúdo estático onde a ordem cronológica não importa. As páginas não são classificadas por cronologia, categoria ou tag, mas pode receber hierarquia.

### Categoria e Tag

Servem para organizar seu site e a navegação do usuário. Deixam o conteúdo postado mais amigável aos buscadores, o bom uso desses dois recursos ajudam a melhorar o site.





## PRINCIPAIS CONCEITOS

### Slug

Identificador literal de um post/página. É usado para criação de URL amigáveis e links permanentes (permalinks).

### ID

Identificador numérico de um post/página. Usado para gerenciar o registro correspondente ao post no banco de dados.

### Permalink

É a URL permanente que identifica unicamente um post/página dentro do WordPress.



## QUEM USA?

1. <https://www.sonymusic.com.br/>
2. <https://www.whitehouse.gov/>
3. <https://techcrunch.com/>

Veja outros em: <https://wordpress.org/showcase/>



# Blog



# Site



# Loja

Com gerenciamento de comentários, diferentes níveis de usuário e o poderoso plugin WooCommerce, você pode desenvolver qualquer tipo de site com WP.

# 3

## ANATOMIA DE UMA TEMA WORDPRESS

Visão geral do CMS “mais popular do mundo”



## O QUE APRENDER PARA SER UM DEV WORDPRESS

1. **Temas**
2. Plugins
3. Custom Fields
4. Segurança
5. Otimização



WORDPRESS



## O QUE É UM TEMA EM WORDPRESS?

### Definição

Os temas são arquivos que trabalham juntos para criar o **design** e a **funcionalidade** de um site WordPress. Cada tema pode ser diferente, oferecendo muitas opções para os proprietários do site mudarem instantaneamente a aparência e estrutura do site.

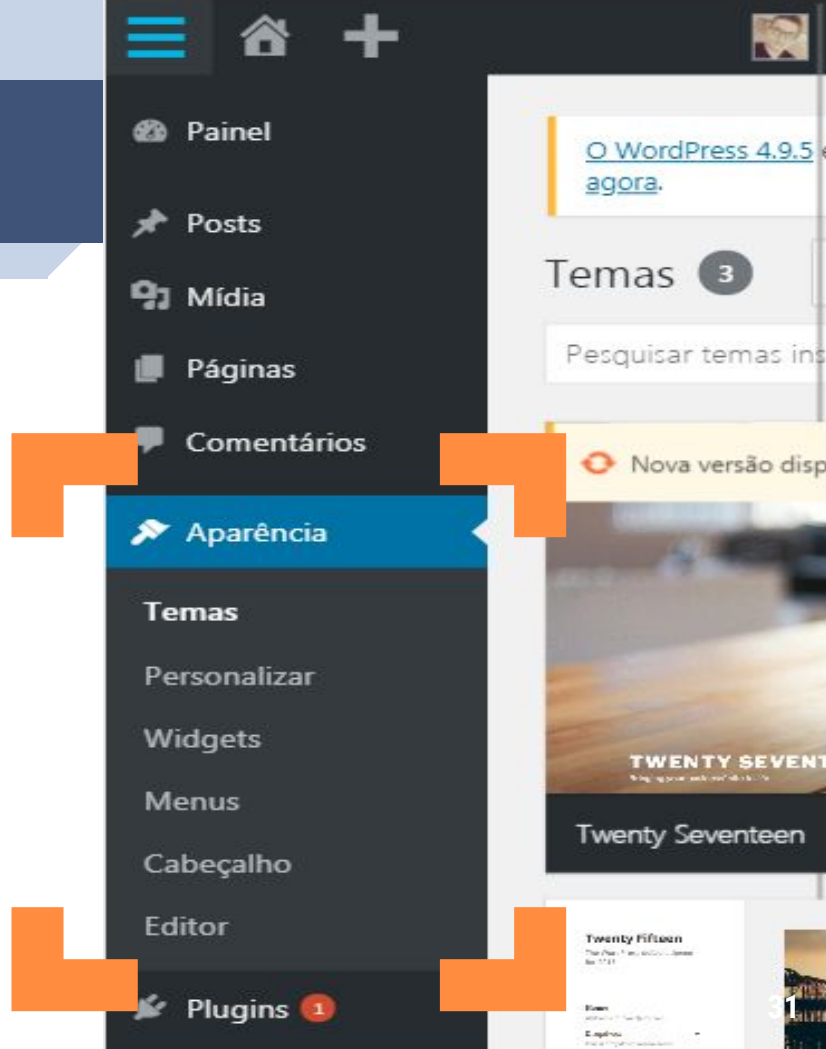


## GERENCIANDO TEMAS

Logado como Administrador,  
acesse:

**Aparência > Temas**

Nesta tela, você pode adicionar,  
personalizar, ativar e remover  
temas.



# VISUALIZE THE WORDPRESS TEMPLATE HIERARCHY

with ♥ from WPSHOUT







## Básico de um tema

Essencialmente, você vai precisar de:

`style.css` -> Design

`index.php` -> Estrutura

É recomendado separar cabeçalho e rodapé. Crie diretório para separar os demais arquivos do seu tema.



## style.css

```
/*
```

```
Theme Name: Twenty Seventeen
```

```
▶ Theme URI: https://wordpress.org/themes/twentyseventeen/
```

```
Author: the WordPress team
```

```
Author URI: https://wordpress.org/
```

```
▶ Description: Twenty Seventeen brings your site to life with  
immersive featured images and subtle animations.
```

```
▶ Version: 1.0
```

```
License: GNU General Public License v2 or later
```

```
▶ License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
```

```
▶ Text Domain: twentyseventeen
```

```
▶ Tags: one-column, two-columns, right-sidebar,  
flexible-header, accessibility-ready, custom-colors, .
```

```
▶ */
```

# 4

## CRIAÇÃO DE TEMAS

Como transformar um site estático em um template dinâmico para WordPress

## TEMPLATES TAGS

## TAGS INCLUSÃO

```
<?php get_header ( ) ; ?>
```

```
<?php get_sidebar ( ) ; ?>
```

```
<?php get_footer ( ) ; ?>
```

```
<?php comments_template ( ) ; ?>
```

## INFORMAÇÃO SOBRE O SITE

```
<?php bloginfo('name'); ?>
```

```
<?php bloginfo('url'); ?>
```

```
<?php bloginfo('template_url'); ?>
```

```
<?php bloginfo('stylesheet_url'); ?>
```

```
<?php bloginfo('description'); ?>
```

## TAGS DE POSTAGEM

```
<?php the_title(); ?>
```

```
<?php the_content(); ?>
```

```
<?php the_excerpt(); ?>
```

```
<?php the_permalink(); ?>
```

```
<?php the_category(); ?>
```

```
<?php the_ID(); ?>
```

```
<?php edit_post_link(__('Edit Post')); ?>
```

```
<?php next_post_link(); ?>
```

```
<?php previous_post_link(); ?>
```

```
<?php the_search_query(); ?>
```

## O LOOP

```
<?php if(have_posts()) : ?>  
    <?php while(have_posts()) :  
        the_post(); ?>  
        // Adicione aqui o HTML do template  
    <?php else: ?>  
  
<?php endif; ?>
```



## LOOP PERSONALIZADO

```
<?php query_posts('category_name=Category'); ?>  
    <?php while(have_posts()); the_post(); ?>  
        <?php the_title(); ?>  
        <?php the_content(); ?>  
    <?php else; ?>  
  
<?php endif; ?>
```

Veja mais:

<https://awakekat.com/wp-content/uploads/2016/06/Wordpress-Cheat-Sheet.pdf>

## ANALISANDO O TEMA PADRÃO

### Diretório de Temas

<raiz\_do\_site>/wp-content/themes/

### Diretório de Temas

Pasta padrão dos temas

# Prática #01

Live Coding: Vamos criar um tema juntos.

## CRIE SEU PRIMEIRO TEMA

**Acesse:**

<https://github.com/joseolinda/SI-intro-WordPress.git>

Baixe o código de exemplo.

Mãos a obra!

# Prática #02

Crie seu próprio tema.

## CRIE SEU PRÓPRIO TEMA

**Acesse:**

<http://html5up.net>

Escolha um template em HTML/CSS/JS. Você também pode usar um template HTML/CSS que você já criou anteriormente.

Mãos a obra!



**89,526,124\$**

That's a lot of money

**185,244 users**

And a lot of users

**100%**

Total success!




## OUR PROCESS IS EASY

first

second

last



A person with short brown hair, seen from the back, is looking at a wall covered in various design sketches, photos, and diagrams. The wall is a collage of creative work, including a large circular diagram, a hand-drawn sketch of a person, and several smaller photos and notes. The person is wearing a grey and black striped sweater.

O que fazemos agora?  
**DEVELOPER.WORDPRESS.ORG**

<http://www.escolawp.com/2010/11/como-criar-um-template-wordpress/>



# OBRIGADO!

Alguma pergunta?

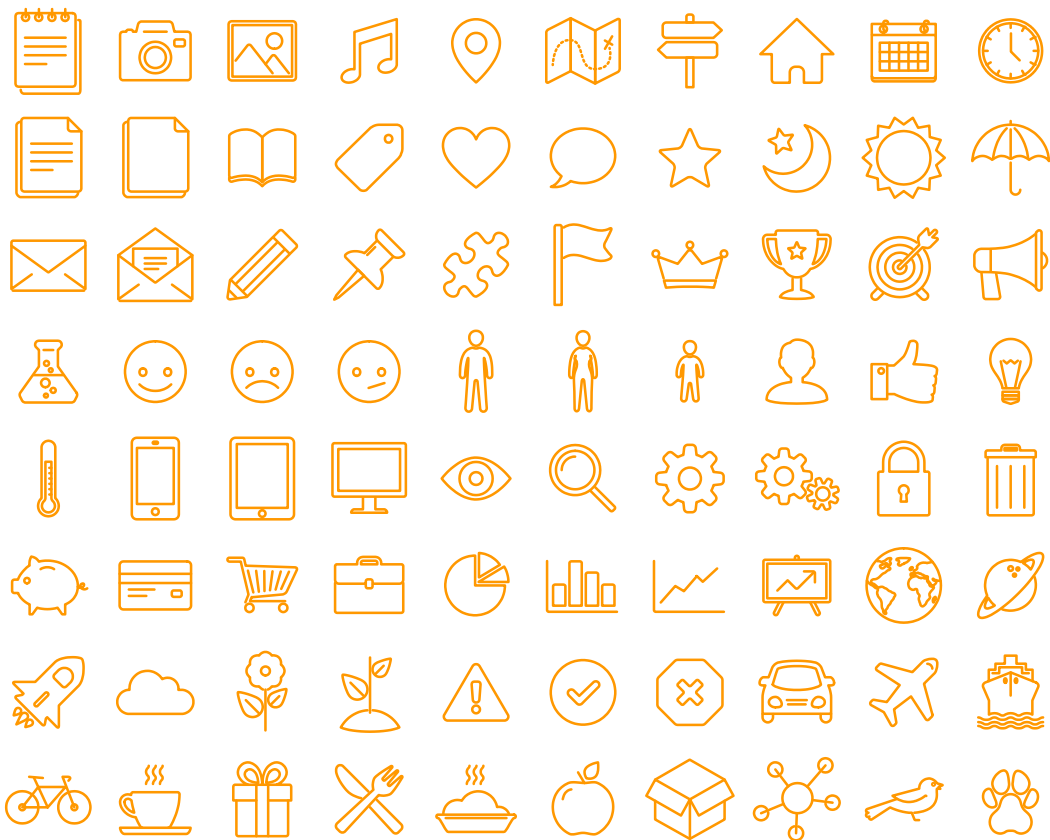
jose.olinda@ifce.edu.br



## CREDITS

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free:

- Presentation template by [SlidesCarnival](#)
- Photographs by [Startup Stock Photos](#)



**SlidesCarnival icons are editable shapes.**

This means that you can:

- Resize them without losing quality.
- Change line color, width and style.

Isn't that nice? :)

Examples:

